本機特色

- ❐ 可以播放影像 **CD(VCD)**，**CD**，**SVCD,CVD** 和 **DVD** 影像

  本 DVD **光碟機不僅可播放** VCD，CD **和** DVD，**同時也可以播放中國大陸受歡迎的** SVCD **和** CVD。**此外，它也能播放錄在** CD-ROM **中的** MP3 **音樂。**

- ❐ 可以播放 **NTSC** 系統和 **PAL** 系統的碟片

  本機可以播放 NTSC **和** PAL **系統的碟片，也可以轉換成符合影像輸出的影像型式。例如，當設定成** PAL **的影像輸出但是卻使用** NTSC **碟片時，本機將會轉換** NTSC **影像成** PAL **系統的影像輸出。**

- ❐ 高品質的音效

  - ✑ **內建杜比數位**（AC-3）**解碼器，**MPEGII **聲音**/**線性** PCM **最大可到** 96KHz/24bit。
  - ✑ DTS **數位聲音輸出。**

- ❐ 許多方便的特點

  - ✑ **即時的螢幕顯示資訊可以顯示碟片資訊和操作狀態。**
  - ✑ **多段快速順向/逆向掃描－**2 **倍，**4 **倍，**8 **倍，**12 **倍，**15 **倍，**30 **倍。**
  - ✑ **多段慢速順向/逆向放影－**1/2 **倍**, 1/4 **倍**, 1/8 **倍**.
  - ✑ **支援預約設定中的** 5 **個定點記憶。**
  - ✑ **重複放影–可挑選喜愛的片段重複放影。**

附件內容

- ❐ 主機　**1**
- ❐ 遙控器　**1**
- ❐ 電池 **(R6 AA)**　**2**
  △ **4**
- ❐ 影像和立體聲信號線　**1** 組
- ❐ 使用說明書　**1**
- ❐ △麥克風　**1**
- ❐ △麥克風連接線　**1**
- ❐ △無線麥克風接收天線**(**已鎖付於機體後端**)**　**1**

註: "△"**表示僅無線卡拉** OK **機型提供之附件。**

目錄

本機特色 1

附件內容 1

目錄 2

使用注意事項 3

碟片之使用 4

預備知識 5

操作面板/顯示器 6

操作面板 6
顯示器 7

遙控器 8

接線方法 10

後面板 10
聲音連接方法 10
影像連接方法 11

初始設定 12

一般設定 12
螢幕比例 *12*
視角提示 *12*
文字顯示 *13*
聲音輸出 *13*
視訊輸出 *13*
CAPTIONS *13*
螢幕保護 *13*
揚聲器設定（2 聲道機種適用 ）........ 14
揚聲器設定（5.1 聲道機種適用 ）........ 14
中置音箱 *14*
後置音箱 *14*
重低音箱 *14*
中置音箱延遲 *15*
後置音箱延遲 *15*
數位輸出設定 15
AC-3 .... *15*
DTS *15*
喜好設定 16
聲音 *16*
字幕 *16*
碟片選單語言 *16*
影片分級 *16*
密碼設定 *17*
原始設定 *17*

螢幕顯示功能 (OSD) 18

DVD OSD 模式 18
CD/VCD OSD 模式 18

基本的操作 19

開始放影 19
停止播放 19
跳躍放影 19
靜止/暫停播放 19
一格一格觀賞畫面(格放) 19
順向/逆向快速掃描 19
慢速放影 19

進階的操作 19

重複放影 20
A-B 之間重複放影 20
隨機播放- 20
預約選曲 20
預約選曲設定 *20*
開始/取消預約設定播放 *20*
定點記憶 21
主選單(只能在 DVD 使用) 21
DVD 選單 (只能在 DVD 使用) 22
多種視角的放影 22
播放中改變字幕 22
播放中改變聲音 23
尋找 23
DVD 之尋找功能 *23*
VCD/CD 之尋找功能 *23*

麥克風接線方法 (僅無線卡拉 OK 機種適用) 25

卡拉 OK 伴唱的使用方 (僅卡拉 OK 機種適用) 26

KARAOKE 功能 26
音階 *26*
迴音 *26*
接唱 *27*
麥克風 27
使用麥克風 *27*

故障排除 28

規格表 29

標籤 *29*
杜比執照 *29*
DTS 執照 *29*

區域管理資訊 30

使用注意事項

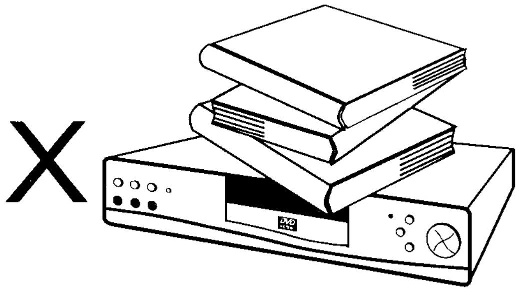
為了能夠正確並且安全地使用 DVD 影音光碟機，請仔細閱讀下列事項。

❒ 電源

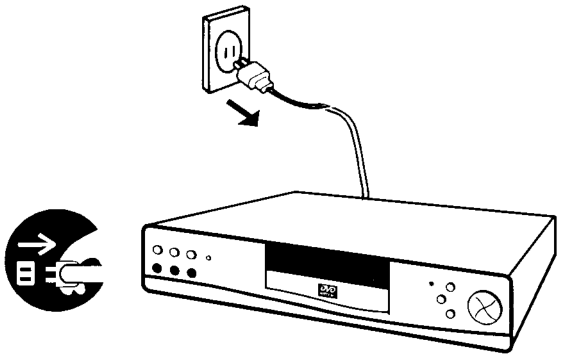
請插接正確的電源插座(AC100-240V)**。**

❒ 電源線

✑ **為了避免破損後引起火災、漏電之狀況，請勿在其上放置重物。**



✑ **長期不使用本機時請將電源線拔下。**



❒ 放置場所

✑ **請勿放置本機於下列場所：**

- ✓ **容易受震動影響的地方**
- ✓ **潮溼的場所**
- ✓ **不通風的場所**
- ✓ **陽光直接照射的場所**
- ✓ **溫度太高或是太低的地方**

✑ **本機必需放置於水平的地方。**

✑ **為了避免受到磁場的影響，請將本機遠離電視，收音機，電腦和喇叭。**

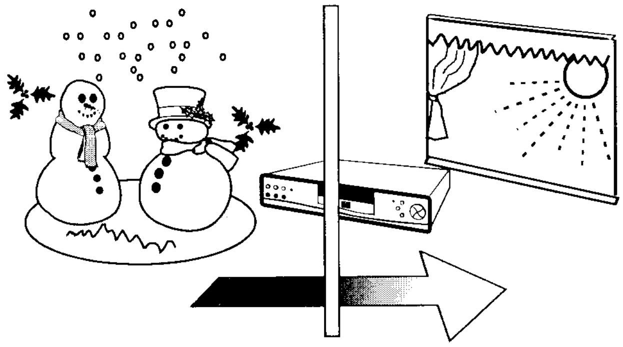
❒ 使用

✑ **接觸本機內部可能會造成電擊的危險，所以請勿自行拆卸上蓋。**

✑ **不要放置重物於本機上。**

❒ 結露之預防

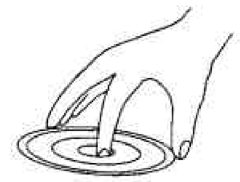
當本機於瞬間從冷的地方移到熱的場所。可能會導致結露的產生，此時請開機放置 1-2 **小時後再使用。**



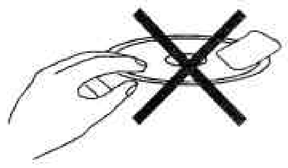
碟片之使用

❒ 碟片之使用

✑ **請夾持碟片之邊緣或以手指夾住中央洞口及外緣，切勿接觸光亮的信號面。**



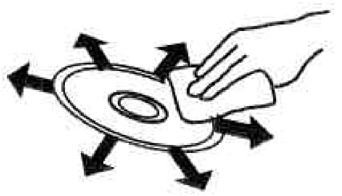
✑ **不要貼上標籤或貼上膠帶在碟片上，而且也不要刮傷或損壞碟片。**



✑ **本機於放影中是以高速運轉，所以請不要使用損壞的碟片（裂開或彎曲變形）。**

❒ 碟片之清潔

✑ **如果碟片表面有指紋或污點的存在將直接影響紀錄的信號，而視污染的程度，從信號表面反射的光度可能減弱，導致放影品質的降低。所以應擦拭以保碟片之清潔，其方法為使用柔軟的布呈輻射狀從中心擦拭到外部周圍。**



✑ **假如碟片表面非常的髒，將軟布沾水並且擰乾，然後擦拭碟片，最後在用另外一塊乾的軟布擦乾所有的水滴。**

✑ **不要使用防靜電液，或是含有苯、稀釋劑或其他揮發性的溶液，這些可能會導致碟片表面的損壞。**

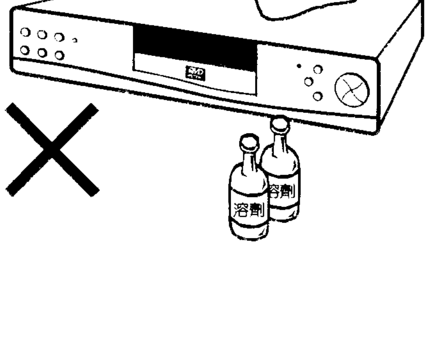
❒ 碟片的保管

✑ **為使碟片不彎曲變形，應該把碟片放置於碟片盒中並垂直放置，避免將碟片放置在高溫與潮濕的場所，也應避免放置在陽光直射處，以免造成損害。**

✑ **請詳讀於光碟片上的說明注意事項。**

❒ 本機的清潔

面板與機體以需以柔軟的乾布擦拭即可，不易擦拭之部分則以柔軟的布沾中性清潔劑擦拭即可，不要使用揮發性的溶液擦拭本機，以免導致機體的損壞。



預備知識

本 DVD **光碟機可以播放下列碟片**

可播放之碟片及其標記	**尺寸/面/層**	**最長播放時間（容量大小）**
DVD Video	DVD 12 **公分/單面/單層** 12 **公分/單面/雙層** 12 **公分/雙面/單層** 12 **公分/雙面/雙層**	MPEG2 **型式** 133 **分鐘**（4.7GB） 242 **分鐘**（8.5GB） 266 **分鐘**（9.4GB） 484 **分鐘**（17GB）
	8 **公分/單面/單層** 8 **公分/單面/雙層** 8 **公分/雙面/單層** 8 **公分/雙面/雙層**	41 **分鐘** 75 **分鐘** 82 **分鐘** 150 **分鐘**
Video CD	VCD 12 **公分/單面/單層**	MPEG1 **型式** 74 **分鐘**
	8 **公分/單面/單層**	20 **分鐘**
CD-DA	CD-DA 12 **公分/單面/單層**	74 **分鐘**
	8 **公分/單面/單層**	20 **分鐘**

✑ ・DVD **和** VCD**：為包含影像和聲音之碟片，也包括多重影音放影。**

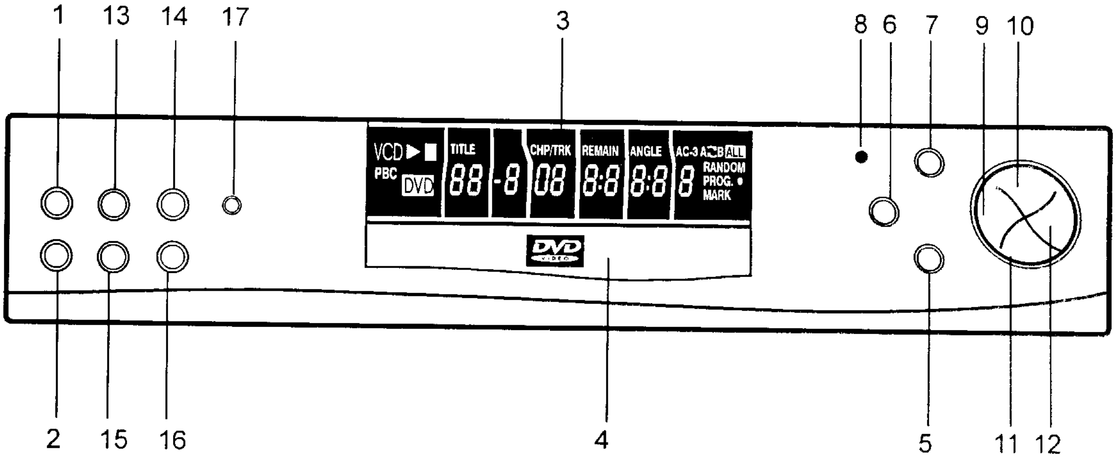
✑ ・CD-DA**：僅包含聲音之碟片。**

✑ ・**請不要置入** DVD-ROM, CD-ROM **或** Photo CD **於本機中，以避免產生一些播放問題。**

✑ ・**本機符合** VCD 1.1 **版，**2.0 **版，和** 3.0 **版 。**

操作面板/顯示器

❒ 操作面板



1. **耳機音量調整**
   調整耳機音量大小
2. **耳機插座**
   可插入耳機插頭
3. **顯示器**
   顯示操作狀態的訊息
4. **碟盤座**
5. **取出/置入**
   打開/關閉碟盤
6. **靜止/格放**
   進入格放之放影功能
7. **電源**
   開啟或關閉本機之電源
8. **待機 指示燈**
   此指示燈亮表示是在預備狀態，而當本機開啟電源時此燈會熄滅。
9. **前頁**
   在播放 DVD/VCD/CD **期間，跳至前一段影片。在** VCD **之** PBC **功能開啟時為目錄索引之”前頁”功能。**
10. **放影**
    播放所置入之碟片
11. **停止**
    停止播放
12. **次頁**
    在播放 DVD/VCD/CD **期間，跳至下一段影片。**
    在 VCD **之** PBC **功能開啟時為目錄索引之”次頁”功能。**

＊13. **麥克風 1.音量調整**
調整麥克風 1.**之音量大小**

＊14. **無線/麥克風 2.音量調整**
調整無線/麥克風 2.**之音量大小**

＊15. **麥克風 1.插座**
可插入有線麥克風接頭

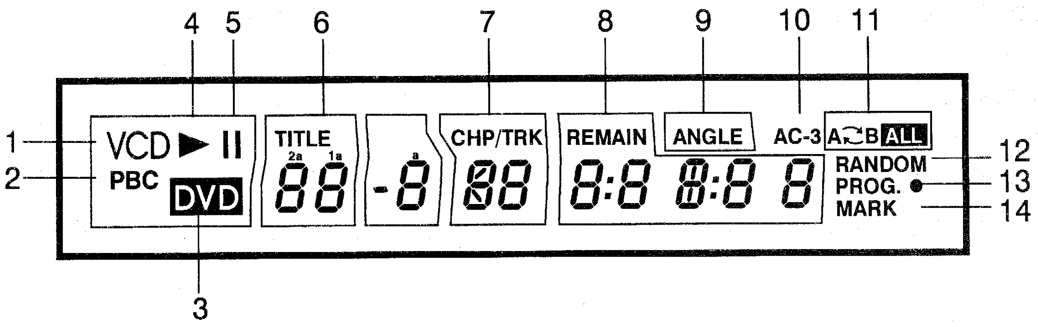
＊16.**麥克風 2.插座**
可插入有線麥克風接頭

＊△17.**無線麥克風開關**
開啟或關閉無線麥克風的使用

註：”＊”；表示僅卡拉 OK **機型具備此功能**

註: “△”**表示僅無線卡拉** OK **機型具備此功能。**

❐ 顯示器



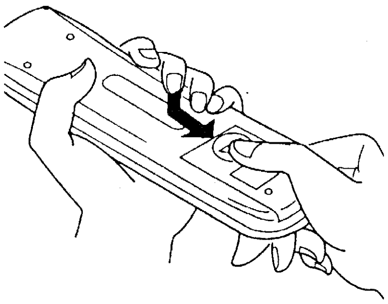
1. 顯示置入碟片的規格為 CD 或 VCD。
2. 顯示置入 VCD 碟片為 PBC 開啟之狀態。
3. 顯示置入碟片的規格為 DVD。
4. 播放中，顯示燈亮起。
5. 表示畫面暫停或停止。
6. 顯示現在放影的節目編號。
7. 顯示現在放影的段落/曲目編號。
8. 顯示已放映的時間或剩餘的時間。
9. 表示現在放影的影片為多視角顯示。
10. 表示聲音為杜比 AC-3 數位編碼。
11. 顯示設定重複播放。
12. 顯示設定隨機播放。
13. 顯示設定預約選曲。
14. 顯示現在已有記憶放影之設定。

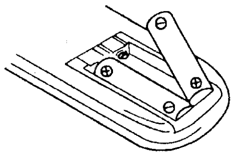
遙控器

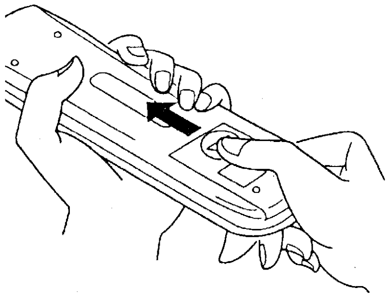
在使用遙控器操作本 DVD 光碟機之前，請先裝入兩顆 R6（AA）電池，並且確認電池的 +，– 端和遙控器盒內的+/-記號相符合。使用遙控器時請對準本機之遙控接收部。

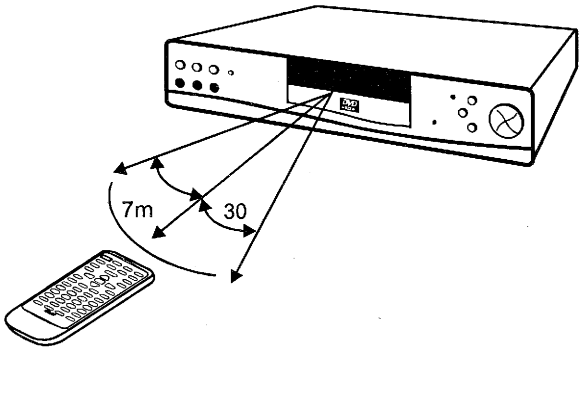
使用遙控器的注意事項

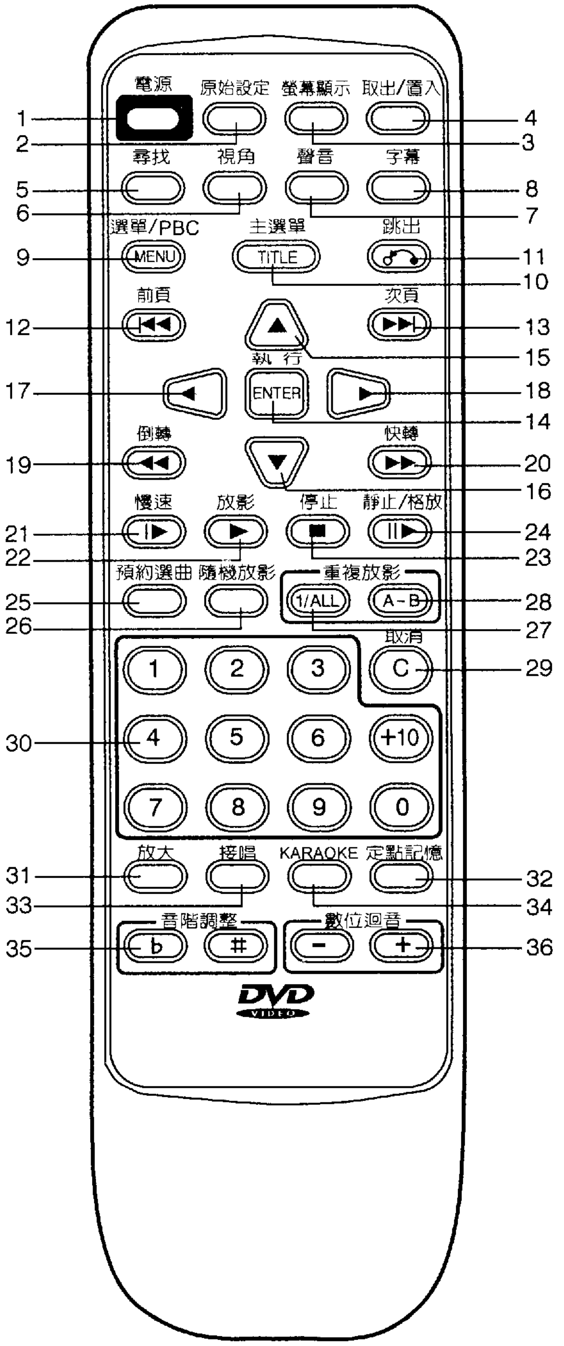
- ⓘ **不要使用不同型式的電池，或是將舊的電池與新的電池混合使用。**
- ⓘ **當遙控器功能不正常或是操作距離變近時，請將兩個電池一起更換。**
- ⓘ **假如遙控器長期不使用時，請將電池取出，以避免電池漏液或腐蝕可能損壞遙控器。**
- ⓘ **遙控器應遠離極高溫或是潮濕的環境。**
- ⓘ **不要嘗試拆開遙控器。**











1. **電源**

開啟或關閉本機電源。

2. **原始設定**

能夠直接到設定頁，請詳見 12 **頁。**

3. **螢幕顯示**

螢幕顯示碟片播放狀態之切換。

4. **取出/置入**

打開或關閉碟盤座。

5. **尋找**

用以直接選擇欲播放之節目、段落和時間，請詳見 23 **頁。**

6. **視角**

依碟片內容切換播放的視角，請詳見 22 **頁。**

7. **聲音**

依碟片內容切換播放的聲音，請詳見 23 **頁。**

8. **字幕**

更改字幕，請詳見 23 **頁。**

9. **選單**/PBC

進入 DVD **之選單，或是** VCD **碟片之** PBC **功能選擇，請詳見** 22/24 **頁。**

10. **主選單**

直接進入 DVD **碟片的主選單，請詳見** 22 **頁。**

11. **跳出**

回到上一頁選單。

12. **前頁**

在播放中跳至上一段影片。

13. **次頁**

在播放中跳至下一段影片。

14. **執行**

選取所選擇的選單項目

15. **方向鍵** [▲]

向上移動選單選擇項

16. **方向鍵** [▼]

向下移動選單選擇項

17. **方向鍵** [◀]

向左移動選單選擇項

18. **方向鍵** [▶]

向右移動選單選擇項

19. **倒轉**

於播放中作快速逆向播放。

20. **快轉**

於播放中作快速順向播放。

21. **慢速**

影片作慢速順向/逆向播放，請詳見 19 **頁。**

22. **放影**

按下此鍵開始播放影片。

23. **停止**

停止放影。

24. **靜止/格放**

可以作格放動作

25. **預約選曲**

預約設定播放 CD/VCD **的曲目，請詳見** 20 **頁。**

26. **隨機播放**

隨機播放 CD/VCD **的曲目，請詳見** 20 **頁。**

27. **重複放影** [1/ALL]

重複播放正在放影的節目或全部節目，請詳見 20 **頁。**

28. **重複放影** [A-B]

對選定的兩個點 A，B **之間作重複放影，請詳見** 20 **頁。**

29. **清除**

取消預約選曲，重複播放，清除輸入的密碼或是定點記憶功能。

30. **數字鍵**

數字鍵能夠作為直接在選單上輸入作選擇、播放時輸入想要播的段落、輸入時間或密碼。

31. **視窗**

能夠放大或縮小螢幕

32. **定點記憶**

進入定點記憶的選單.，請詳見 21 **頁。**

＊33. **接唱**

切換接唱功能開關，詳見 25 **頁。**

＊34. KARAOKE

切換 KARAOKE **開關，詳見** 25 **頁。**

＊35. **音階調整**

音階高低調整，詳見 25 **頁。**

＊36. **數位迴音**

調整迴音長短，詳見 25 **頁。**

註: "＊"**表示僅卡拉** OK **機型具備此功能。**

接線方法

❒ 後面板

在後面板有以下的 AV 輸出端子

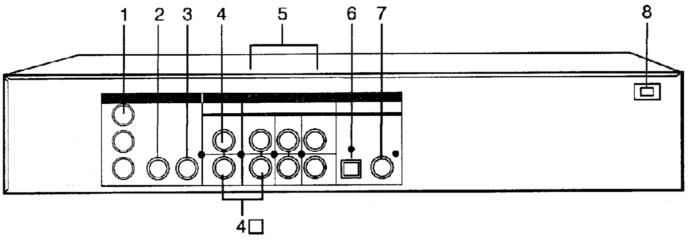
✑ **影像輸出端子包括有**

- ✓ **一個 Y/Cb/Cr 色差影像輸出端子⊇ ◎**
- ✓ **一個 S 影像輸出端子⊄**
- ✓ **一個一般影像輸出端子⊂**

✑ **聲音輸出端子包括有**

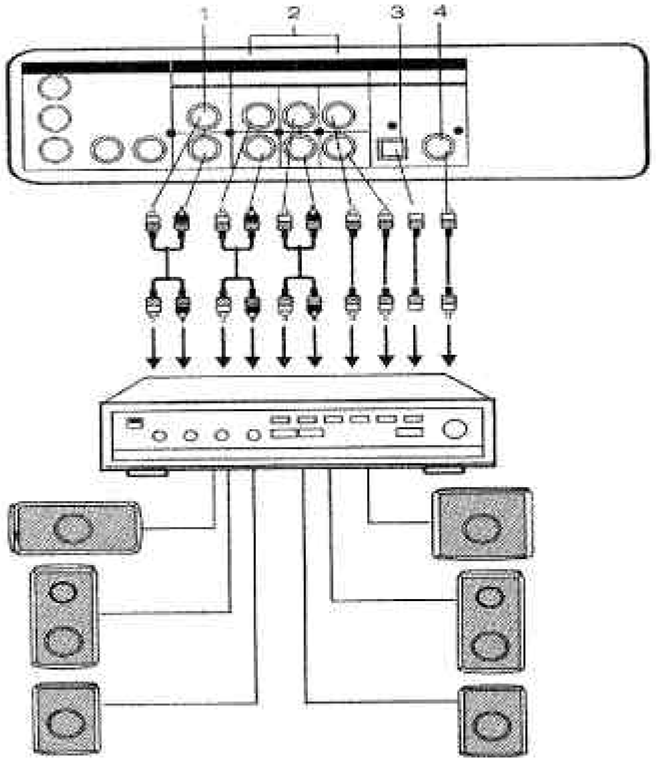
- ✓ **立體聲輸出的兩個 RCA 端子⊆，及重低音輸出端子□**
- ✓ **杜比 AC-3 5.1 聲道類比聲音的六個 RCA 端子∈★**
- ✓ **數位聲音輸出的光纖端子∉**
- ✓ **數位聲音輸出的同軸端子∠**

✑ **無線麥克風天線輸入∇△**



❒ 聲音連接方法

本機有立體聲輸出端子⊇和類比 5.1 **聲道輸出⊄★，最多可以提供** 2 **個聲道輸入到電視或** 6 **個聲道輸入** AV **擴大器。同時光纖端子⊂和同軸端子⊆也可以作為數位聲音輸出，提供連接到具有杜比** AC-3 **或** DTS **解碼器的** AV **放大器中，以獲得更好的聲音品質**;**若二聲道之機型則僅有立體聲端子/光纖/同軸，可供使用。**

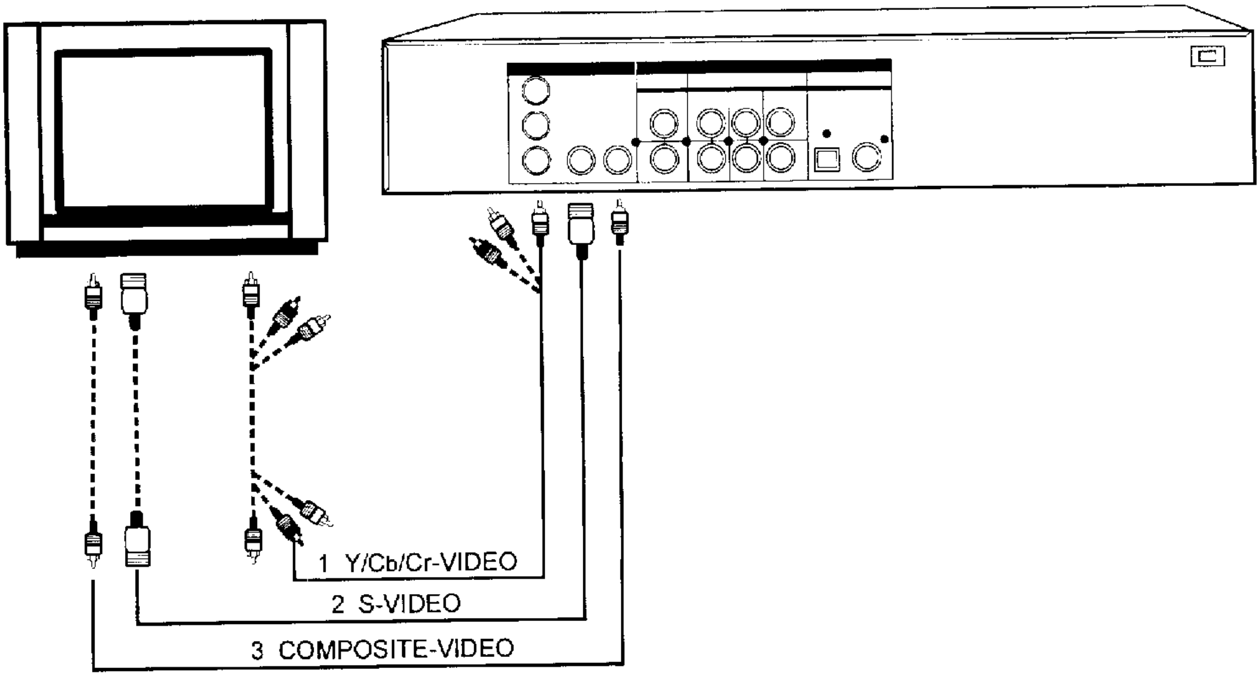


註："◎" 表示僅有色差端子之機型具備此功能。
註："★" 表示僅 5.1 聲道機型具備此功能。
註："△" 表示僅無線卡拉 OK 機型具備此功能。
註："□" 表示僅 2.1 聲道機型具備此功能。

❒ 影像連接方法

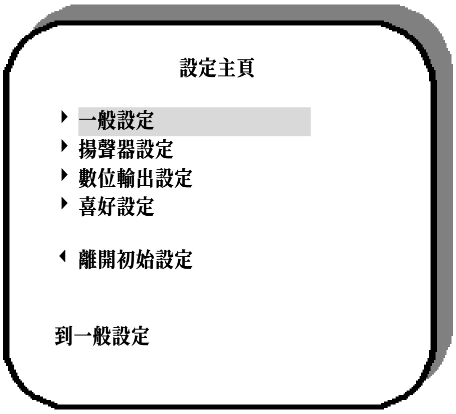
- ✑ **Y/Cb/Cr 色差影像輸出端子⊇可以連接到有色差影像輸入端的電視上，以獲得最佳的映像品質。**◎
  - ⓘ **使用色差影像輸出端子時，請在一般設定中設定視訊輸出為** Y/CB/CR**（請詳見** 13 **頁）。**
- ✑ **S-影像輸出端子⊄可以連接到有** S-**影像輸入端的電視上，以獲得較好的映像品質。**
  - ⓘ **使用** S-**影像輸出端子放影時，請在一般設定中設定視訊輸出為** S-VIDEO**（請詳見** 13 **頁）。**
  - ⓘ **色差影像端子與** S-**影像端子無法同時間一並輸出，只能選擇其中一項輸出。**
- ✑ **一般影像輸出端子⊂可以隨時輸出影像信號而不管視訊輸出的設定為何。它可連接到電視以獲得一般的映像品質。**

註：”◎” **表示僅有配備色差端子之機型具備此功能。**



初始設定

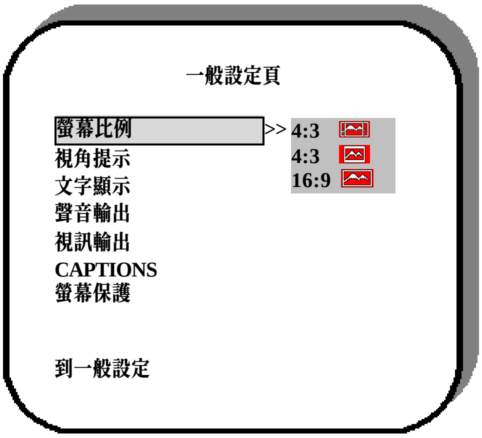
按下遙控器的 原始設定 鍵以進入初始設定，而在螢幕上關於初始設定的顯示如下。



在初始設定中有四個選項，分別是

1. **一般設定：本機一般功能的設定。**
2. **揚聲器設定：揚聲器輸出模式設定。**
3. **數位輸出設定：數位聲音輸出設定。**
4. **喜好設定：設定個人喜好。**

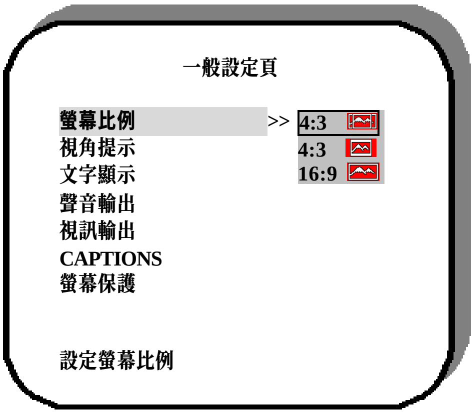
❐ 一般設定



在一般設定頁中有七個選項，分別是：

螢幕比例

本機提供三種螢幕比例設定：



☞ 4:3

適用於 4:3 **一般電視全畫面影像輸出。**

ⓘ **需視碟片內容而定。**

☞ 4:3

適用於 4:3 **一般電視觀看原電影比例影像輸出。**

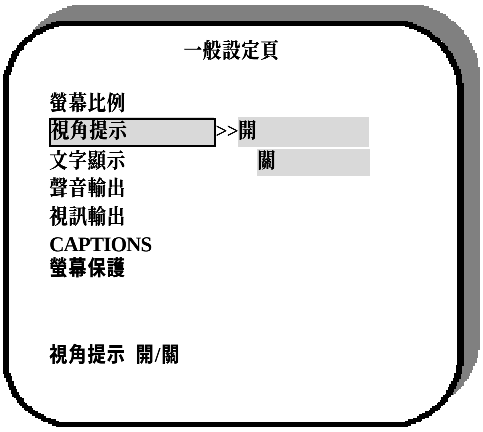
ⓘ **通常畫面上下會出現黑邊，需視碟片內容而定。**

☞ 16:9

適用於 16:9 **寬螢幕電視影像輸出。**

視角提示

若播放的節目具有多視角單元，則當播放到多視角單元時，螢幕下方角落會出現" 🎥 "訊息。.

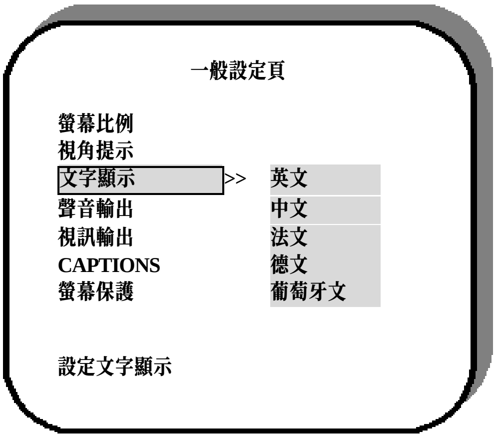


☞ **當視角提示設定於" 開 "時，視角提示的符號就會一直顯示在螢幕上，直到播放的節目結束才消失。**

☞ **當視角提示設定於" 關 "時，視角提示的符號只會在螢幕上出現** 3 **秒鐘之後便消失。**

文字顯示

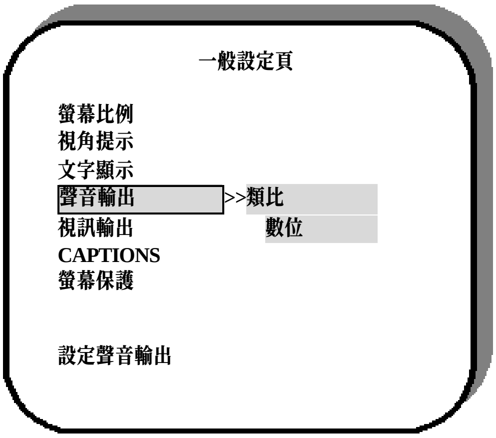
本機有五種螢幕文字顯示可供選擇，分別是英文、中文、法文、德文和葡萄牙文。



聲音輸出

可以設定兩種聲音輸出模式。

- ✑ **類比：類比聲音經由杜比** AC-3 5.1 **聲道和立體聲聲道輸出。其中沒有包含數位聲音的輸出。**
- ✑ **數位：數位聲音經由光纖和同軸電纜端子同時輸出。其中沒有包含類比聲音的輸出。**



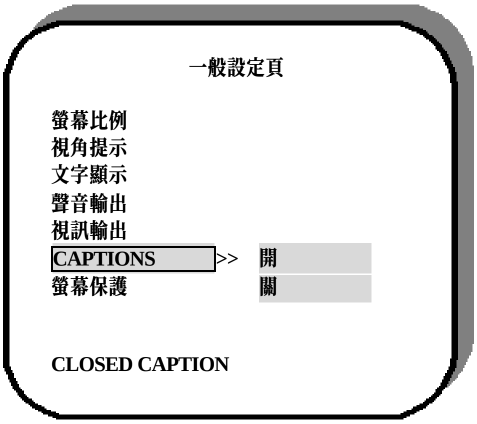
視訊輸出

本機有三個視訊輸出端子，包括有 Y/Cb/Cr **色差影像輸出端子，**S-**影像輸出端子及一般影像輸出端子。色差影像輸出端子及** S-**影像輸出端子無法同時輸出，因此須利用視訊輸出選擇何種視訊端子輸出訊號。**

- ✑ **當使用色差影像輸出端子時，設定視訊輸出為**"Y/CB/CR"。
- ✑ **當使用** S-**影像輸出端子時，設定視訊輸出為**"S-VIDEO"。
- ✑ **當使用一般影像輸出端子時，設定任何的視訊輸出端子都可以。**

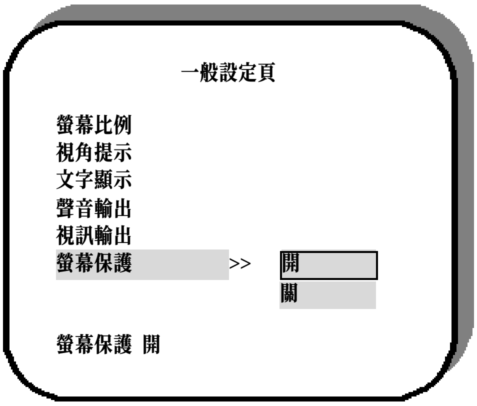
CAPTIONS

此項功能為電視機字幕. 必須有支援此項功能的電視機及外盒上印有 CC **標示的碟片才可使用此功能。**



螢幕保護

當本機停止運轉，停留在設定頁，或是沒有放入碟片時，螢幕保護功能便會啟動以延長電視壽命。

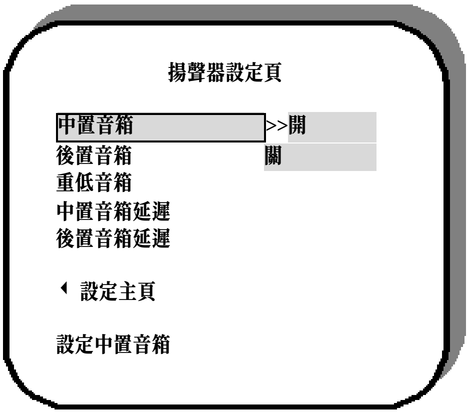


❒ 揚聲器設定（2 聲道機種適用 ）

你可以設定揚聲器輸出為 PROLOGIC 或 STEREO。

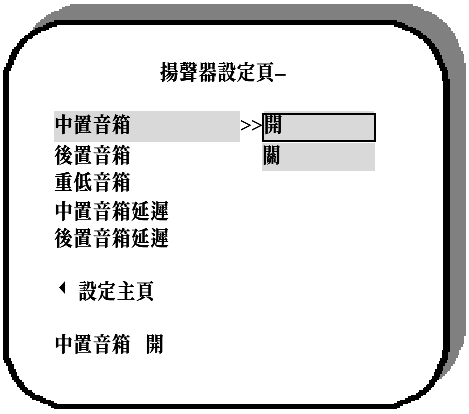
❒ 揚聲器設定（5.1 聲道機種適用 ）

這個設定只有在聲音為杜比 AC-3 5.1 聲道類比輸出時有效。所有的設定都是依據揚聲器數量來決定。
例如若 AV 系統沒有中置音箱，則設定中置音箱為” 關 ”。本機就會依照杜比 AC-3 解碼規則把聲音輸出到其他的揚聲器。因為中置音箱或環繞音箱與前置音箱的聆聽距離也許會不同，因此本機也提供中置音箱和環繞音箱的延遲時間設定。



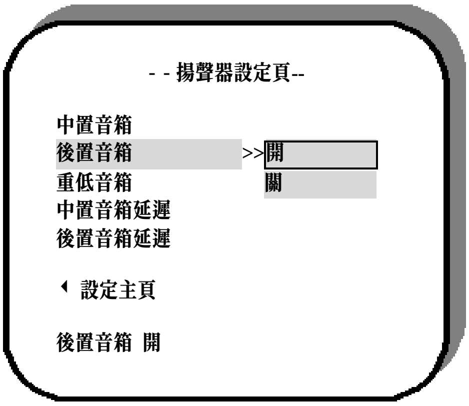
中置音箱

打開/關閉中央聲道的輸出。” 開 ”表示有輸出而” 關 ”表示沒有輸出。



後置音箱

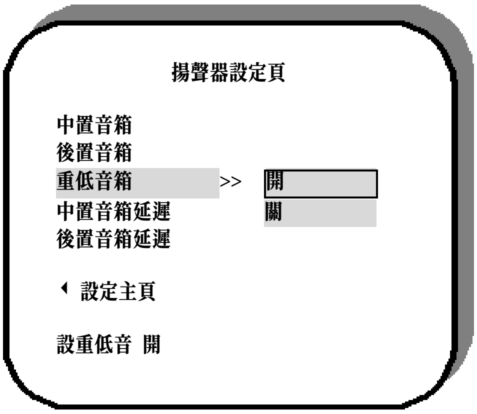
打開/關閉環繞聲道的輸出。



重低音箱

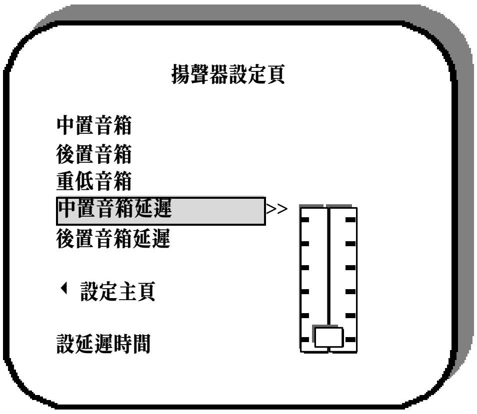
打開/關閉重低聲道的輸出。這個設定也可以控制杜比數位的低音管理。

- ✑ **當重低音箱設定為” 開 ”時，所有其他聲道的低音會轉送到重低音箱。**
- ✑ **當重低音箱設定為” 關 ”時，所有的低音信號會轉送到前置左/右音箱。**



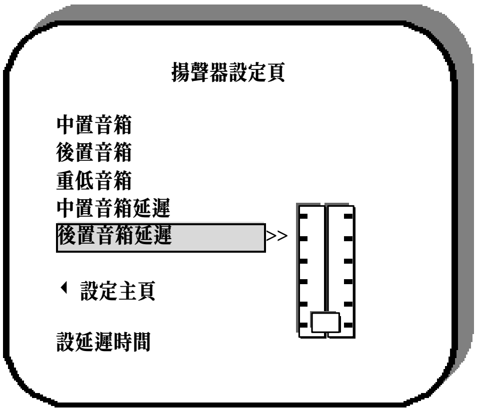
中置音箱延遲

本機支援中央延遲時間的範圍是 0 **到** 5 ms**，而其中的間隔是** 1 ms**。**



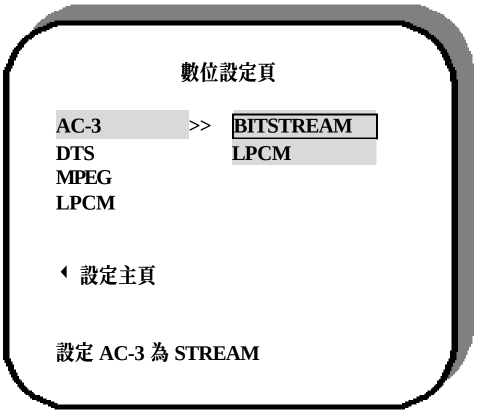
後置音箱延遲

本機支援環繞延遲時間的範圍是 0 **到** 15 ms**，而其中的間隔是** 3 ms**。**



❐ 數位輸出設定

這個設定是關於從本機的光纖/同軸數位輸出端子所輸出的聲音模式。



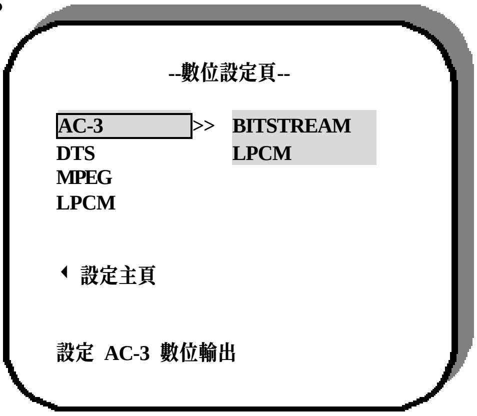
碟片	聲音解碼模式	數位輸出模式
DVD	**杜比數位** (AC-3)	Bitstream(2-5.1ch) or 48kHz/2ch LPCM (**最大到** 20bits)
	DTS	Bitstream or OFF
	線性 PCM (48/ 96kHz **最大到** 24bits)	LPCM **最大到** 48kHz/20bits
	MPEG	2ch LPCM (16bits)
Video CD	MPEG I	LPCM
CD	**線性** PCM	LPCM

在 LPCM **設定中：**

☞ “48K” **表示** “**最大的輸出取樣頻率是** 48KHz”**。因此，當編碼取樣頻率是** 96KHz **時，聲音將會轉換成** 48KHz**。**

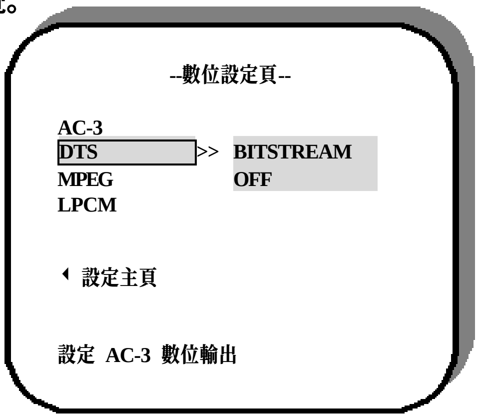
AC-3

AC-3 數位聲音編碼方式是杜比公司先進的聲音壓縮技術之一，此技術能使聲音得到較佳的收錄與傳輸。AC-3 為 5.1 聲道的格式。



DTS

DTS **數位聲音編碼/解碼方式是** DTS **公司先進的聲音壓縮技術，此技術能使聲音能得到最佳的收錄與傳輸，您若有** DTS **聲音壓縮格式的片子，則您可以將數位聲音輸出接到具有** DTS **解碼功能的解碼器或擴大機，使您能在府上享有聲歷其境的感覺。**



❒ 喜好設定

在此頁，可以設定聲音/字幕/碟片文字，和 DVD 碟片的分級設定。這些設定只有在本機在按下停止播放鍵兩次的停止模式下才有效。

聲音

本機提供下列七種聲音供選擇。

字幕

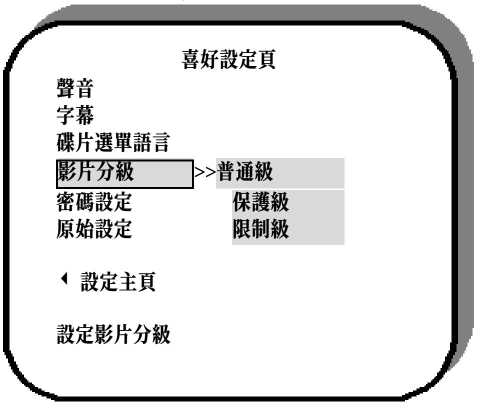
本機提供下列七種字幕語言供選擇。當選擇" 關 "時，將不會顯示任何字幕。

碟片選單語言

本機提供七種碟片選單語言供你選擇。

影片分級

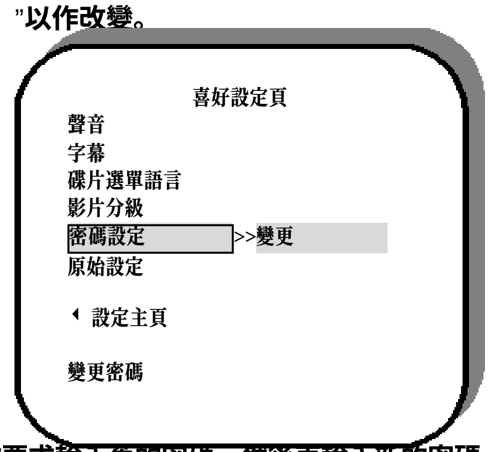
- ☞ **在 "普通級" 等級時，所有適合兒童觀賞的 DVD 都可以播放，但是禁止播放只有成人或是一般觀眾能夠看的 DVD。**
- ☞ **在 "保護級" 等級時，所有適合兒童或是一般觀眾的 DVD 都可以播放，但是禁止播放只有成人能夠看的 DVD。**
- ☞ **在 "限制級" 等級時，所有的 DVD 都可以播放。**



當想要改變影片分級設定時，將會被要求輸入密碼才能作改變。

密碼設定

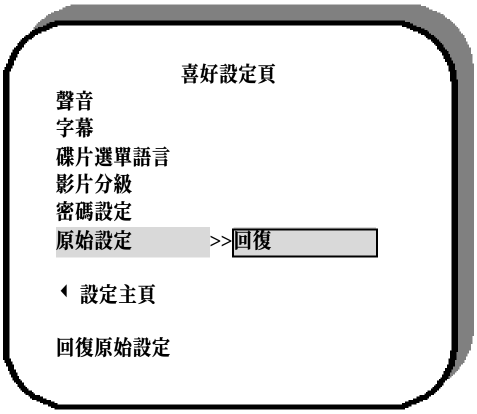
這裡可以設定四位數的密碼。當想要改變現在的密碼時，選擇” 變更 ”以作改變。



將會先被要求輸入舊的密碼，然後再輸入新的密碼，並且需要再次確認。

原始設定

當選擇” 回復 ”時，所有的設定值會回復到原始的設定。



螢幕顯示功能 (OSD)

❒ DVD OSD 模式

模式 1

只有按鍵的狀態和一些特殊的播放訊息會顯示。這些訊息只有顯示三秒鐘。例如，當按下 [取出/置入] 鍵時，螢幕顯示的訊息為：

當按下 [螢幕顯示] 鍵，螢幕顯示模式會依下列模式之間作改變：

模式 2

只有節目編號，段落編號和播放時間顯示在螢幕上。

模式 3

節目編號，段落編號，字幕和聲音的資訊，播放時間等都會顯示在螢幕上。

❒ CD/VCD OSD 模式

CD/VCD OSD **模式描述如下：**

當 PBC 打開時

有三種可能的螢幕顯示模式：

- ✑ **隱藏模式 – 只會顯示所按的鍵之功能狀態和一些訊息。**
- ✑ **播放時間模式– 會顯示已經播放的時間。**
- ✑ **剩餘時間模式– 會顯示剩餘的播放時間。**

當 PBC 關閉或是播放 CD 時

有兩種可能的螢幕顯示模式：

- ✑ **總播放時間模式–會顯示整張碟片已經播放的時間。**
- ✑ **總剩餘時間模式–會顯示整張碟片剩餘的播放時間。**

這個模式會顯示在螢幕左上角而時間會顯示在左下角。

基本的操作

準備：

- ✑ **假如使用電視，打開電視電源並把 電視/影像 鍵設定在" 影像 "。**
- ✑ **使用音響系統，必須先打開擴大機並確認聲音輸出的設定正確。**

❒ 開始放影

① 按 電源 鍵以打開 DVD 光碟機電源。

② 按 取出/置入 鍵以打開碟盤座。

③ 於碟盤座中置入碟片並確認碟片正確放妥。

④ 按 取出/置入 或是 放影 鍵以播放碟片。

- ✑ **對於 DVD 碟片而言，選單選項可以在放影時使用。**
- ✑ **對於有 PBC 功能的 VCD 碟片而言，PBC 選單會顯示在螢幕上。可以使用此 PBC 選單操作，或是按下 PBC 鍵取消 PBC 功能，此時影片就會一直持續播放。**
- ✑ **對於沒有 PBC 功能的 VCD 或是 CD-DA 碟片而言，碟片會一直持續播放。**

❒ 停止播放

按下 停止 鍵停止放影。

ⓘ **當不使用本機時，請取出碟片並按下 電源 鍵關掉電源並回到待機模式。**

❒ 跳躍放影

注意：當 VCD 的 PBC 設定打開時，不能使用跳躍放影。

- ✑ **按下 次頁 鍵，就會跳到 VCD/CD 的下一個段落或是 DVD 的下一章節開始播放。**
- ✑ **按下 前頁 鍵，就會回到現在這一個段落的起點開始播放。若連續按兩次，則會跳到上一個段落或上一章節。**

❒ 靜止/暫停播放

- **按下 靜止/格放 鍵，就會暫停播放。.**
- **暫停期間再按下 放影 鍵，就會回復正常播放。**

❒ 一格一格觀賞畫面(格放)

除了 CD-DA 的碟片之外，如果你要一格一格的觀賞靜止畫面，只要再靜止畫面狀態下再按一次 靜止/格放 鍵即可。

- **按下 靜止/格放 鍵，畫面靜止。**
- **再按一次 靜止/格放 鍵，畫面將跳一格，以此類推。**
- **按下 放影 鍵即可恢復正常放影。**

❒ 順向/逆向快速掃描

按下 前進 或 後退 鍵即能作順向或逆向快速掃描之動作。

- ✑ **每按一次 前進 或 後退 鍵，會使掃描速度變快或變慢一階，依照 2 倍→ 4 倍→ 8 倍→ 12 倍→ 15 倍→ 30 倍→ 正常→2 倍的次序作循環變化。**
- ✑ **欲恢復正常的放影速度時，只要按 放影 或 執行 鍵一下即可。**
- ✑ **快速掃描時，畫面有不連續的感覺是正常的現象。**
- ✑ **當順向掃描至 CD/VCD 的段落末端或是 DVD 的節目盡頭時，則隨即會恢復正常速度播放下一個段落或節目。**
- ✑ **當逆向掃描至 CD/VCD 的段落開始或是 DVD 的節目片頭時，則隨即會恢復正常速度之播放。**

❒ 慢速放影

按下 慢速放影 鍵，將會使目前播放的前進/後退速度變慢。

- ✑ DVD:**每按一次 慢速放影 鍵，會使放影速度變慢一階，由向前 1/2 → 向前 1/4 → 向前 1/8 → 向後 1/2 → 向後 1/4 → 向後 1/8 → 正常放影→ 向前 1/2，如此依序反覆循環。**
- ✑ VCD:**每按一次 慢速放影 鍵，會使放影速度變慢一階，由向前 1/2 → 向前 1/4 → 向前 1/8 → 向前 1/2，如此依序反覆循環。**
- ✑ **按下 放影 或 執行 鍵，會立即恢復正常之播放速度。**
- ✑ **在 慢速放影 中，聲音將消失。**

進階的操作

❐ 重複放影

每按一次 1/ALL 鍵，就會開始重複放影，同時在螢幕上顯示的訊息會以“ 1”, “ ALL”, 和 “ OFF” 依序循環作改變。

➪ “ 1”

- ✓ **開始重複播放 DVD 碟片中的一個段落。**
- ✓ **開始重複播放 CD 或 VCD 碟片中的一個段落。**

➪ “ ALL”

- ✓ **開始重複播放 DVD 碟片的一個節目。**
- ✓ **開始重複播放整張 CD 碟片或是 VCD 碟片。**

➪ “ OFF”

回到正常放影的狀態。

❐ A-B 之間重複放影

可以在一個曲目或段落內隨意設定兩點之間作重複放影。

放影中，按下重複放影 A-B 鍵，設定欲重複放影之起點（點 A），此時電視螢幕右下角顯示“A “。

再按一次 A-B 鍵，設定終點（點 B），此時電視螢幕顯示“A B”。同時也就會開始 A 和 B 兩點之間的重複播放

再按一次 A-B 鍵，就可以回復正常放影，此時電視螢幕顯示“ OFF”。

❐ 隨機播放（只可以在 PBC 關掉的 VCD 或 CD-DA 碟片才能使用）

➪ **按下 隨機播放 鍵以開始隨機播放，此時電視螢幕顯示” 隨機播放打開 ”的訊息，並且會持續數秒鐘。在隨機播放期間，播完一個曲目之後會隨意地播放另外一個曲目。**

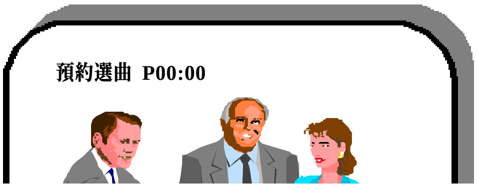
➪ **再按一次 隨機播放 鍵，就可以回復正常放影，此時電視螢幕顯示” 隨機播放關閉 ”的訊息，並且會持續數秒鐘。**

❐ 預約選曲

預約選曲只能在 CD-DA 或是 PBC 關掉的 VCD 中使用。

預約選曲設定

1. **按下 停止 鍵以停止播放。**
2. **按下 預約選曲 鍵，用以選擇所想要的曲目，此時螢幕顯示的訊息如下：**



其中 “Pxx:yy” 表示碟片中第 yy 首被預約設定在第 xx 個位置。

3. **按下想要預約選曲的數字。**

例如：想要預約選曲第 2 首在第 1 個位置，第 4 首在第 2 個位置，第 6 首在第 3 個位置，就依序按下數字 2，4，6，而電視螢幕上的顯示改變如下：

ⓘ **想要鍵入比 10 大的數字可以利用按鍵 [+10] 得到。例如，” 22 ”是按下 [+10] 兩次之後再按 [2] 一次**

ⓘ **預約選曲最多能夠設定到 99 首。**

開始/取消預約設定播放

➪ **按下 放影 鍵，就可以開始依照所設定的次序播放。**

➪ **按下 停止 鍵可以停止播放；按下 隨機播放 鍵取消預約順序；再按下 隨機播放 鍵則取消隨機播放功能。**

➪ **在預約選曲播放時，所設定的曲目將會被循環地播放，此時也可以利用 次頁 和 前頁 鍵跳至你所設定**

的次一首或前一首。

❒ 定點記憶

本機支援 5 個儲存定點的記憶點。

儲存定點記憶

在放影期間按下 [定點記憶] 鍵，此時定點記憶的選單會顯示在螢幕上。再按一次 [定點記憶] 鍵就可以離開定點記憶的選單。

其中 " + " 表示尚未存有定點記憶。

✑ 按下 [執行] 鍵就可以記憶現在的時間以作為定點，然後這個位置就會被用數字表示。

播放/取消 定點記憶

✑ 當按下方向鍵 [◀] 或 [▶] 以選擇數字所在位置時，這個定點記憶選單就會變成：

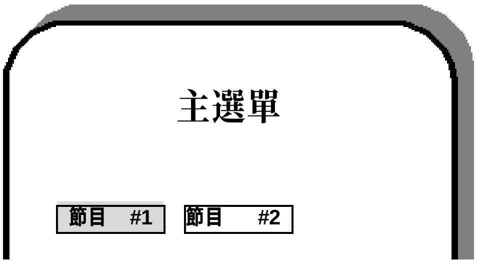
✑ 按下 [執行] 鍵就可以從這個定點開始播放。

✑ 按下 [清除] 鍵就可以清除定點記憶，然後這個定點記憶選單就會變成：

❒ 主選單(只能在 DVD 使用)

有些 DVD 碟片有一個主選單以提供播放時選擇節目。這些主選單的操作細節會因碟片而有所不同。

✑ 在放影期間按下 [主選單] 鍵就可以到主選單。再按一次 [主選單] 鍵就可以回復播放第一次按下 [主選單] 鍵時的影片。例如：



☞ 使用方向鍵 ▲ ， ◀ ， ▼ ， ▶ 可以控制方向，在到達所想要的節目時按下 執行 或 放影 鍵 或是可以直接按下數字鍵作選擇。

❒ DVD 選單 (只能在 DVD 使用)

有些 DVD 碟片擁有比較複雜的內容例如多種字幕，多種聲音，或是多個視角。因此它們會提供關於節目，聲音，字幕或是視角的指引選單。

☞ 在播放期間按下 選單 鍵，假如這張碟片有選單的話，螢幕上就會顯示 DVD 選單。再次按下 選單 鍵，就可以回復播放第一次按下 選單 鍵時的影片。

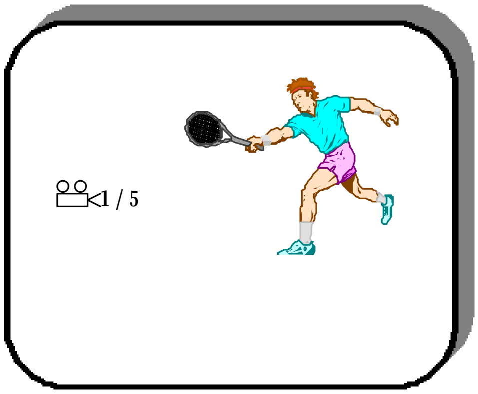
☞ 使用方向鍵 ▲ ， ◀ ， ▼ ， ▶ 可以控制方向，在到達所想要的選項時按下 執行 或 放影 鍵 或是可以直接按下數字鍵作選擇。

❒ 多種視角的放影

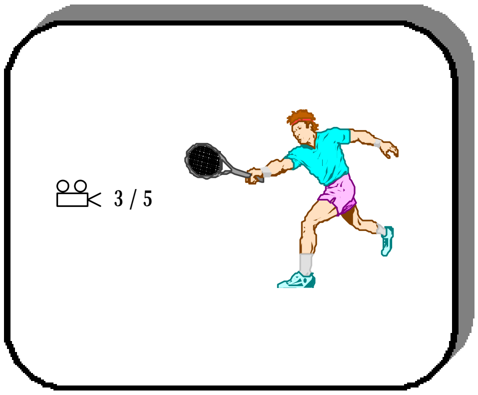
☞ 有些 DVD 碟片會提供多種不同視角的影片。每次當播放含有多種不同視角的影片時，可以利用 視角 鍵觀看不同的視角的影片。

ⓘ 若在初始設定中視角提示的設定是”開”的話，則在播放具有多視角的影片時，符號" 🎥 "會一直出現在螢幕上。

ⓘ 若在初始設定中視角提示的設定是”關”的話，則在播放具有多視角的影片時，符號" 🎥 "會出現在螢幕上約 3 秒後自動消失。



☞ 按下 視角 鍵，同時在螢幕上就會顯示現在的視角號碼。



☞ 每按下一次 視角 鍵，這播放的視角將會依照可觀賞的視角號碼之間依序作循環變化。

❒ 播放中改變字幕

當播放的 DVD 碟片提供兩種以上的字幕文字時，可以按下 字幕 鍵以改變顯示的字幕文字，或是可以選擇關閉字幕的顯示。

☞ 按下 字幕 鍵，同時螢幕上會顯示現在的字幕狀態，如果不作選擇，此訊息將會在 3 秒鐘後自動消失。

☞ 每當按下 字幕 鍵，播放的字幕將會在可選擇的文字和" 關閉 "之間，依序作循環變化。其中" 關閉 "是指"隱藏字幕的顯示 "。

❒ 播放中改變聲音

當播放的 DVD 碟片提供兩種以上的聲音時，你可以按下 聲音 鍵改變聲音。

☞ 按下 聲音 鍵，同時在螢幕上會顯示現在的聲音狀態。此時假如沒有再作任何選擇，此訊息將會在 3 秒鐘後自動消失。

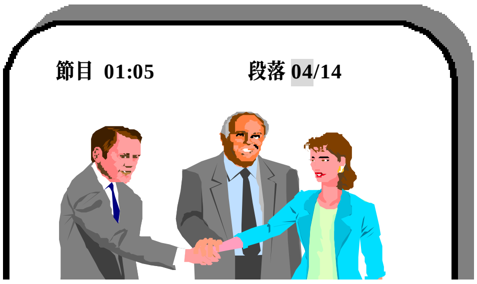
每當按下 聲音 鍵，播放的聲音將會在可利用的聲音狀態之間，依序作循環變化。

❒ 尋找

再尋找模式下，可輸入想要放影的節目，段落或時間，影片便會依指定開始放影。

DVD 之尋找功能

在 DVD 放影中，按一次 尋找 鍵，則螢幕左上角會顯示三個欄位－節目、段落和時間。



再按一次 尋找 鍵就可以取消此功能。

按下方向鍵 ▲ ，◀ ，▼ ，▶ 可以到達想要尋找的欄位。每一次的尋找只能依據一個欄位來進行。按下數字鍵以輸入欲尋找的數字，之後按下 執行 鍵就可以從設定的位置開始播放。

VCD/CD 之尋找功能

在 VCD 或 CD 的播放中，本機只支援時間尋找功能。

在播放期間按一次 尋找 鍵，螢幕上顯示關於 VCD/CD 尋找的訊息。當設定時間後，本機立刻從所設定的地方開始播放。

VCD 之播放控制 (PBC)

此功能只有在播放 VCD 2.0 版或更高階的版本才能使用。PBC 的操作可能會因碟片不同而有所不同。因此，請參閱每個碟片包裝上的說明。

「選單/PBC」鍵

按下 選單/PBC 鍵可以打開或關閉 PBC 的功能，此時螢幕上分別會顯示"PBC 打開"和"PBC 關閉"的訊息。

「前頁」和「次頁」鍵

☞ 在 PBC 開啟時，前頁 和 次頁 鍵分別指示" 回到起點 "和" 回到 PBC 選單 "

☞ 在 PBC 關閉時，前頁 和 次頁 鍵分別指示" 上

曲”**和**” **下曲** ”

數字鍵

在 PBC **選單中，所有的項目都是直接按下數字鍵來選取並且執行。**

麥克風接線方法 (僅無線卡拉 OK 機種適用)

接線及使用方法:

使用有線麥克風

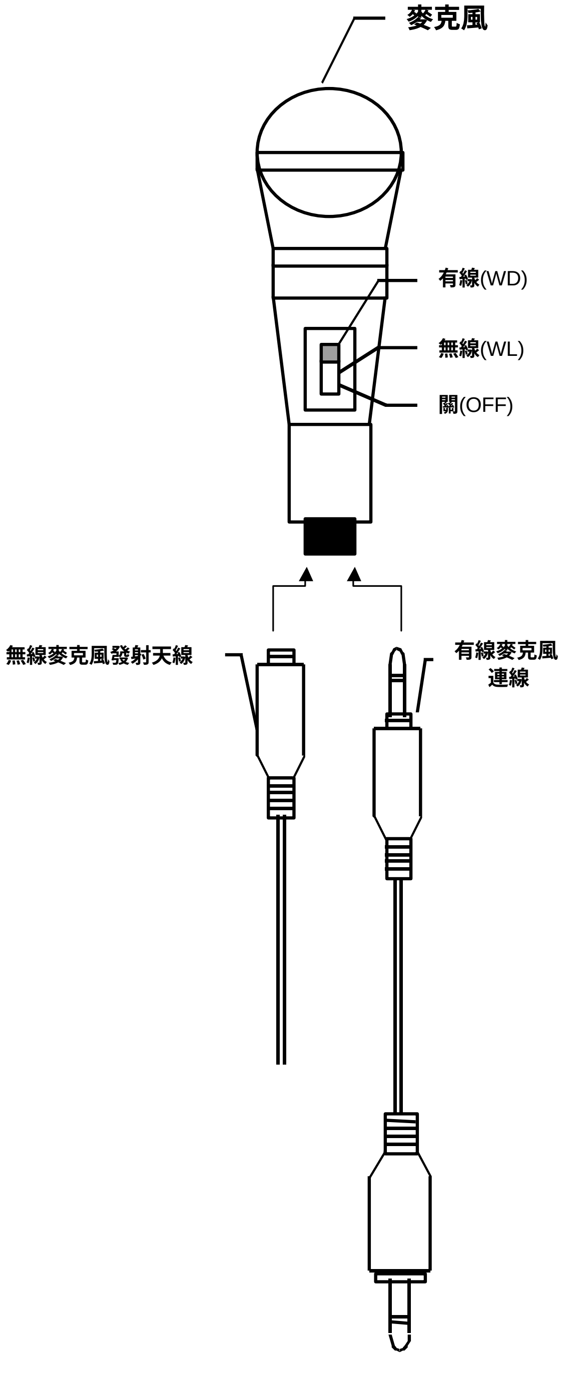
無須使用電池

- **將有線麥克風連線較小一端插入麥克風之插座並順時針方向旋緊，如右圖，另一端則插至本機面板之插入孔。**
- **將麥克風上之切換開關置於上方有線(WD)位置，即可使用。**

使用無線麥克風

使用前請先將麥克風電池裝上

- **將無線麥克風發射天線插入麥克風插座並順時針方向旋緊，如右圖，再將連線自然下垂。**
- **將麥克風上之切換開關置於無線(WL)位置，即可開始使用。**



麥克風的電源管理

- **不使用麥克風時請務必將開關關閉。**
- **麥克風長期不使用請將電池取下。**

麥克風電池的安裝/更換

- **旋轉打開麥克風之中央部位。**
- **請依照盒內 ⊕ ⊖ 極性裝入。**

ⓘ **當麥克風使用距離變近時，請更換電池，並請同時更換兩個電池。**

卡拉 OK 伴唱的使用方 (僅卡拉 OK 機種適用)

準備 ： 置入多聲多重效果的碟片,並選擇欲伴唱的歌曲

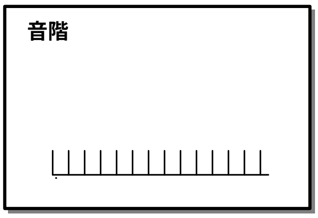
❐ KARAOKE 功能

遙控器上【KARAOKE】鍵，具有三段式切換“卡拉 OK ”、“自動 ”、“關 ”等設定功能：

- ◆ **“卡拉 OK ”:其意指卡拉 OK 功能已開啟,可以盡情歡唱。**
  - • DVD **卡拉 OK 碟片：應搭配遙控器上【聲音】按鍵，切換至卡拉 OK 專用音軌，再利用遙控器上【接唱】鍵，切換至左右音軌(Sound-Track)，以達到卡拉 OK 伴唱/接唱/合唱之個人喜好狀態設定。**
- ◆ **“自動 ”:其意指碟片置入時，自動檢知碟片是否為真正的卡拉 OK 碟片；當檢知為“卡拉 OK 碟片 ”時，不必操作遙控器上【KARAOKE】鍵，機器已自動將本裝置切換至“卡拉 OK ”位置；可盡情歡唱！但若檢知為“非卡拉 OK 碟片 ”時 (含市售某些卡拉 OK 碟片，其製作格式未依標準格式製作，亦會被檢知為“非卡拉 OK 碟片 ”)，則須操作遙控器上【KARAOKE】鍵，強制切換至“卡拉 OK ”位置，才能享受卡拉 OK 功能。**
- ◆ **“關 ”:其意指卡拉 OK 功能已關閉，不能執行卡拉 OK 狀態。**

音階

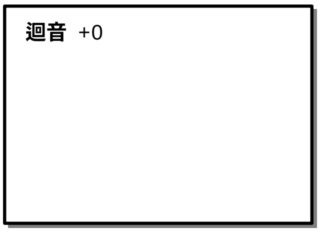
●按遙控器上音階調整【 】、【 】鍵，畫面顯示如下。



●利用【 】、【 】鍵可切換調整適當音階。

迴音

●按遙控器上數位迴音【-】、【+】鍵，畫面顯示如下。



●利用【-】、【+】鍵可調整適當之迴音量。

接唱

●遙控器上【接唱】鍵為 DVD 光碟片專用之電腦接唱設定按鍵，具有四段式切換功能：

分別為“ 左接唱 ”，“ 右接唱 ”，“ 左右接唱 ”，“ 接唱關 ”等卡拉 OK 電腦接唱功能。

(注意：必須是真正的雙人對唱歌曲，才具有此效果)

①左接唱(Left Vocal)：

保留左聲道之歌聲，右聲道之歌聲被去除，在此狀態下可進行與原主唱左聲道之歌手一起進行男女對唱卡拉 OK 同樂效果。

②右接唱(Right Vocal)：

保留右聲道之歌聲，左聲道之歌聲被去除，在此狀態下可進行與原主唱右聲道之歌手一起進行男女對唱卡拉 OK 同樂效果。

③左右接唱(Both Vocal)：

保留原來左右聲道之歌聲，自行決定接唱之聲道；進行男女對唱卡拉 OK 同樂效果。

④接唱關(No Vocal)：

去除左右聲道之全部歌聲，保留伴奏音樂，取消接唱功能。

❐ 麥克風

欲使用麥克風前，需先按遙控器上之【KARAOKE】鍵，將麥克風開啟（MIC ON 狀態）。

●切至自動：檢知碟片是否為卡拉 OK 碟片，自動選擇是否可唱卡拉 OK。

●切至 KARAOKE：不論是否為卡拉 OK 碟片皆強制為卡拉 OK 狀態，即使不放入碟片亦可作清唱功能。

使用麥克風

- 將麥克風開關切至上方位置。
- 將“ 麥克風插頭 ”插入面板“ 麥克風插座 ”。
- 本機可同時使用兩支有線麥克風。
- 如果產生尖銳的聲音，請將麥克風遠離電視或喇叭，並且調低電視、擴大機或迴音之音量。
- 不用麥克風時應將開關關閉，以免消耗電池。

❐ 麥克風音量調整

●當插入 MIC1 插座時，旋轉面板“ MIC1 音量 ”旋鈕，試音並調至個人所需之適當音量。

●當插入 MIC2 插座時，旋轉面板“ MIC2 音量 ”旋鈕，試音並調至個人所需之適當音量。

故障排除

在送出修理之前，請先依下表進行檢查尋找可能的原因。一些 AV **系統簡單的檢查或是小小的修正就可能解決問題，回復正常的操作。**

假如懷疑下表的檢查事項，或是所列的處理方法沒有解決問題，就請詢問經銷商。

症狀	可能原因	處理
沒有電源	✓ 電源線沒有接好。	✓ 請將電源線確實插好。
碟盤座無法關閉	✓ 碟片沒有放好。	✓ 請重新將碟片放好。
無法放影	✓ 沒有打開電源。 ✓ 沒有放碟片。(畫面顯示“無碟片”) ✓ 碟片放反了。(畫面顯示“無碟片”) ✓ 碟片太髒。 ✓ 碟片變形。 ✓ 光碟機結露。	✓ 打開電源。 ✓ 插入碟片。 ✓ 重新裝入碟片，並將貼有標籤的一面朝上。 ✓ 將碟片表面清潔乾淨。 ✓ 請更換一片新的碟片。 ✓ 打開電源並放置 1-2 小時後再使用。
畫面模糊呈現馬賽克	✓ 碟片品質不良	✓ 請更換新的碟片。
沒有聲音	✓ 放影速度改變。 ✓ 聲音端子沒有接好。 ✓ 電視聲音太小。 ✓ 聲音輸出設定錯誤。	✓ 按下 [放影] 鍵回復正常放影。 ✓ 請檢查聲音端子連接。 ✓ 請調整電視聲音。 ✓ 請檢查聲音輸出設定。
沒有影像	✓ 影像設備的接線沒有接好。 ✓ 影像設備的輸入設定錯誤。	✓ 檢查影像連接線。 ✓ 檢查影像設備的輸入設定。
遙控器失效	✓ 遙控器內沒有電池 ✓ 電池電力耗盡 ✓ 遙控器沒有對準光碟機的遙控接收部。	✓ 裝上新的電池。 ✓ 更換電池。 ✓ 請正確使用遙控器。

DVD 的症狀	可能原因	處理
即使選了節目依舊無法放影。	✓ 被影片分級的密碼鎖住了。	✓ 請再確認所設定的影片分級密碼。
聲音或是字幕與初始設定中所設定的不同。	✓ 所選的語言沒有包含在碟片內。	✓ 請再利用 [聲音] 或 [字幕] 鍵選擇其他的語言。
不是所想要的語言設定。	✓ 錯誤的螢幕顯示語言設定。	✓ 請檢查螢幕顯示語言的設定。
不能改變聲音或是字幕，	✓ 碟片只有一種語言。	✓ 請檢查碟片的內容。
影片分級設定的密碼忘記了		✓ 除了所設定的密碼之外，也可以使用萬能密碼 “0000”。

規格表

電源輸入		AC 100-240 V, 50/60 Hz
功率消耗		26 W（ **在預備狀態大約是** 6W)
重量		4.2 **公斤**
外觀尺寸（寬 x **深** x **高）**		430x310x91 (mm)
操作溫度範圍		+5 to 40°C
操作濕度範圍		5 to 90 % (**無結露之情況**)

影像系統		NTSC 525/60Hz
色差輸出端子	Y **輸出位準**	1 Vp-p (75 Ω)
	CR **輸出位準**	0.7 Vp-p (75 Ω)
	CB **輸出位準**	0.7 Vp-p(75 Ω)
S **影像端子**	Y **輸出位準**	1 Vp-p (75 Ω)
	C **輸出位準**	0.286 Vp-p (75 Ω)
影像端子		1 Vp-p (75 Ω)

聲音特性	**聲頻範圍**	20Hz ~ 20kHz
	動態範圍	90 dB **以上**
	信號/噪音比	90 dB **以上**
	總諧波失真	0.01%**以下**
	輸出位準	2 Vrms

標籤

1. **本機屬於第一類雷射產品。**

2. **危險： 當內部零件損壞時，打開本機上蓋可能會引起看不見的放射危險。因此應該避免直接的照射。**

3. **警告：不要打開上蓋。 使用者不可以自行維修內部零件。所有類似的維修工作都應該由合格的人員執行。**

核定的標籤印在機器後面

CLASS1.
LASER PRODUCT

杜比執照

✑ **產品手冊 許可執照警告**

依據杜比實驗室的許可執照所製造

✑ **商標承認**

"**杜比**"**，**"AC-3"**，** "Pro logic" **和雙**-D **符號是屬於杜比實驗室的商標。**

✑ **版權警告**

可信的非公開工作。 ©1992-1997 **杜比實驗室公司 版權所有。**

DTS 執照

"DTS" **及** "DTS Digital Out" **是經由**DTS**公司授權使用。**

區域管理資訊

DVD **光碟機的設計和製造必須符合** DVD **碟片區域管理資訊的紀錄。假如** DVD **碟片的區域碼與** DVD **光碟機的區域碼不同時，則光碟機就無法播放此碟片，同時在螢幕上會顯示” 錯誤的區域碼 ”。**

本機的區域碼是 3。